

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK FLUTTER* DALAM PEMBUATAN
APLIKASI APOTEK BERBASIS *MOBILE*
(Studi Kasus: Apotek Asakami)**

Skripsi



Disusun oleh

**Muhammad Daffa Izzulhaq Suyanto
20SA1111**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK FLUTTER* DALAM PEMBUATAN
APLIKASI APOTEK BERBASIS *MOBILE*
(Studi Kasus: Apotek Asakami)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Muhammad Daffa Izzulhaq Suyanto
20SA1111**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *FRAMEWORK FLUTTER* DALAM PEMBUATAN APLIKASI APOTEK BERBASIS *MOBILE*

(Studi Kasus: Apotek Asakami)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Daffa Izzulhaq Suyanto

20SA1111

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Juli 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK FLUTTER* DALAM PEMBUATAN
APLIKASI APOTEK BERBASIS *MOBILE***

(Studi Kasus: Apotek Asakami)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Daffa Izzulhaq Suyanto

20SA1111

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Juli 2024

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Juli 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhammad Daffa Izzulhaq Suyanto
NIM : 20SA1111
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Framework Flutter* Dalam
Pembuatan Aplikasi Apotek Berbasis *Mobile*
(Studi Kasus: Apotek Asakami)

Dosen Pembimbing 1 : Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Muhammad Daffa Izzulhaq Suyanto
NIM. 20SA1111

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. Atas rahmat, hidayah dan inayahNya, dengan telah diselesaikannya skripsi ini, maka penulis mempersembahkannya kepada:

1. Keluarga besar penulis yang terus menerus memberikan semangat, dorongan dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Segenap civitas akademik, staf pengajar dan karyawan yang tetap semangat dalam menjalankan aktivitasnya di kampus Universitas Amikom Purwokerto.
3. Teman-teman penulis, terutama teman-teman kelas IF20C yang memberikan semangat dan masukan sampai akhirnya dapat terselesaikannya skripsi ini.
4. Ucapan terima kasih kepada Alif Handoyo, S.Kom., Ismi Suryaningsih, S.Kom., Wulan Dwi Cahyani, S.Kom., Siti Sofiatul Mubarakah, Dhiya Arwa Fadhila, Imam Muaziz, dan Afifah Lutfia Munawaroh, S.Kom., sebagai *support* utama penulis dari awal kuliah hingga lulus sidang skripsi.
5. Ucapan terima kasih yang khusus dan spesial kepada teman pertama saya di kampus ini, yaitu Kartika Octavianie. Entah dimana dan sedang apa dirimu disana, dan walau dirimu pernah memberiku luka dan sakit hati yang mendalam, terima kasih sekali atas kenangan dan kebahagiaan yang kau berikan, tetaplah semangat, jangan menyerah dengan keadaan, dan semoga kita bisa bertemu lagi suatu saat. Sekali lagi terima kasih.

HALAMAN MOTTO

Jika kita menang, kita hidup. Jika kita kalah, kita mati.

Kita harus bertarung demi kemenangan. Bertarunglah. Bertarunglah.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. Atas rahmat, hidayah dan inayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Implementasi *Framework Flutter* Dalam Pembuatan Aplikasi Apotek Berbasis *Mobile* yang berlokasi di Apotek Asakami. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak bisa menyelesaikannya tanpa bimbingan, bantuan dan arahan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Pogram Studi Informatika.
4. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom., dan bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama dan dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dalam pelaksanaan skripsi.
5. Ibu apt. Yutskhina MUSAARAH, S.Farm., selaku pemilik apotek Asakami yang telah bersedia menjadikan apoteknya sebagai tempat penelitian saya.
6. Bapak Suyanto dan Ibu Dian Cahyaningrum Pribadi selaku ayah dan ibu yang selalu mendoakan, dan memberikan kasih sayang yang tulus kepada penulis dari kecil.
7. Muhammad Azka Fadhila Suyanto, Muhammad Wildan Muzzaki Suyanto,

dan Athaya Maritza Adna Suyanto selaku adik yang selalu memberikan dukungan.

8. Teman - teman di Amikom, terutama teman kelas IF20C yang senantiasa memberi dukungan dan membantu penulis.
9. Ucapan terima kasih kepada Alif Handoyo, S.Kom., Ismi Suryaningsih, S.Kom., Wulan Dwi Cahyani, S.Kom., Siti Sofiatul Mubarakah, Dhiya Arwa Fadhila, Imam Muaziz, dan Afifah Lutfia Munawaroh, S.Kom., sebagai *support* utama penulis dari awal kuliah hingga lulus sidang skripsi.
10. Ucapan terima kasih yang khusus dan spesial kepada teman pertama saya di kampus ini, yaitu Kartika Octavianie. Entah dimana dan sedang apa dirimu disana, dan walau dirimu pernah memberiku luka dan sakit hati yang mendalam, terima kasih sekali atas kenangan dan kebahagiaan yang kau berikan, tetaplah semangat, jangan menyerah dengan keadaan, dan semoga kita bisa bertemu lagi suatu saat. Sekali lagi terima kasih.
11. Ucapan terima kasih kepada *Furina de Fontaine* dari *game Genshin Impact* dan *Firefly* dari *game Honkai Star Rail* selaku *waifu* yang selalu menemani penulis di dunia *game* ketika penulis merasa jenuh ketika mengerjakan skripsi di dunia nyata.

Penulis mengetahui bahwa laporan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dari itu penulis meminta maaf kepada semua pihak apabila terdapat kesalahan, baik secara sengaja maupun tidak sengaja.

Penulis,